FRANQUET sur internet :
www.franquet.com

Eco-Till

MANUEL D'INSTRUCTIONS

Route de Prouvais – BP 9
02190 GUIGNICOURT
FRANCE

Cultivons ensemble vos rendements

Tél. : 00 33 / 3 23 79 74 66
Fax : 00 33 / 3 23 79 76 13
Télex FRANQUET 150667 F

SOMMAIRE

1 Introduction 2

2 Mise en route de la machine 3

3 Utilisation 3

4 Réglages des éléments 4

5 Installation Semoir 9

6 Entretien 10

7 Nettoyage 10

8 Stockage 10

9 Conseils de Prudence 10

10 Pièces d'usures 11

11 Notes 13

1. Introduction

L'Eco-Till est un outil qui vous permettra d'adapter la méthode du ''striptill'' à vos cultures en ligne. Il s'agit d'une technique de travail localisé du sol consistant à fissurer une bande travaillée sur 5 à 25 cm de profondeur, et de créer un bandeau de terre assez fine afin de façonner un lit de semence sur 15 à 20 cm de large.

Cette technique vous permettra ainsi de lutter contre l'érosion et la battance. Comme pour le semis direct, le but recherché est de limiter l'évaporation de l'eau entres les rangs et la prolifération des adventices.

Le nombre limité de passage minimise le coût d'implantation.

Vous avez le choix entre le passage de l'Eco-Till seul afin de laisser le sol se réchauffer, ou bien de l'équiper de votre semoir monograine (option) pour préparer et semer en un seul passage.

2. Mise en Route de la Machine

a. *Attelage*

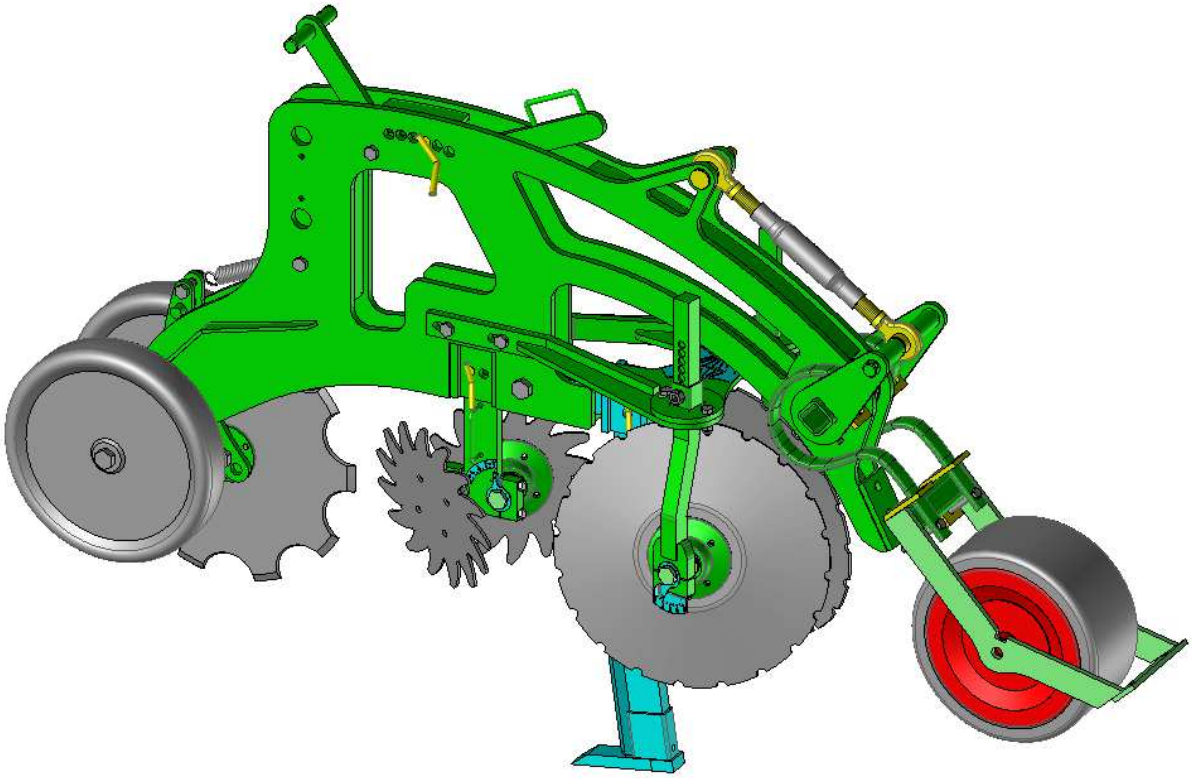
S'assurer que les bras d'attelage du tracteur soient parfaitement horizontaux.
Accrocher l'appareil au tracteur en le laissant bien parallèle au sol.
Relever l'outil.
Relever les béquilles et les placer en position transport.

3. Utilisation

Une fois arrivé au champ, aucune manipulation, autre que les réglages, n'est nécessaire sur l'outil avant de commencer à travailler.
Descendez l'outil calmement tout en avançant de façon à le mettre en terre. Les différents éléments de travail sont montés sur parallélogramme à ressort : Afin de leur laisser un débattement suffisant dans les deux sens, et ainsi suivre au mieux le terrain, veillez à laisser le relevage dans une position intermédiaire.

L'Eco-Till s'utilise à une vitesse comprise entre … et … km/h lorsqu'il est utilisé seul. Attelé à un semoir, il faut adapter la vitesse à celle du semoir.

4. Réglages des Eléments

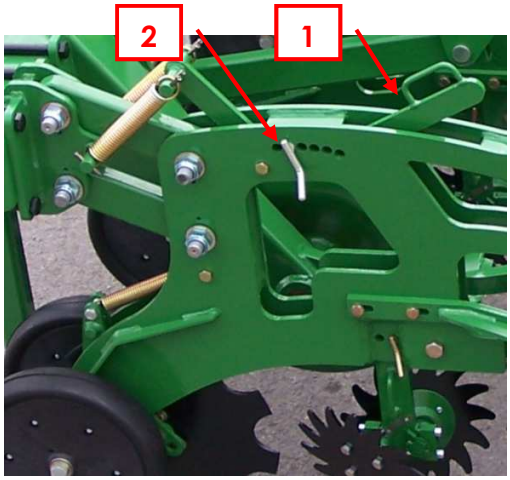


Chaque élément de travail est monté sur parallélogramme

a. *Rigidité des parallélogrammes*

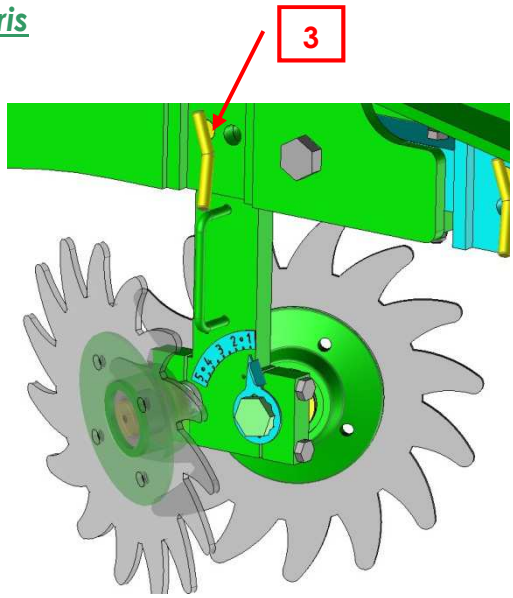
À l'aide de la poignée (**1**) et de l'axe (**2**) régler la tension du ressort du parallélogramme. Plus l'axe sera sur les trous vers l'arrière, plus le parallélogramme sera rigide.

Il faut que la poutre puisse descendre d'elle-même lorsque les éléments sont au sol de façon à pouvoir laisser une liberté de débattement des parallélogrammes.



b. Réglages des disques chasse-débris

Les disques chasse-débris ont pour rôle d'écarter les résidus végétaux sur la bande travaillée.
Ils ne doivent pas projeter de terre sur les côtés mais uniquement la végétation. Le réglage est donc très important pour la bonne utilisation de l'outil.

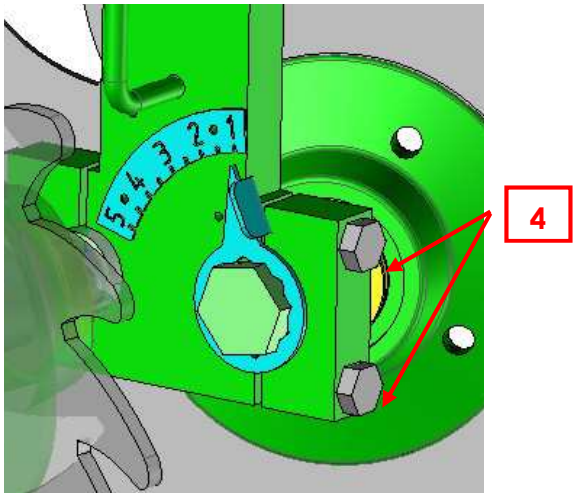


- **Réglage de la hauteur :**

A l'aide de l'axe (3) et de la poignée, régler la hauteur de façon à ce que les dents effleurent le sol et éjecte les résidus végétaux sans envoyer de terre entre les rangs.

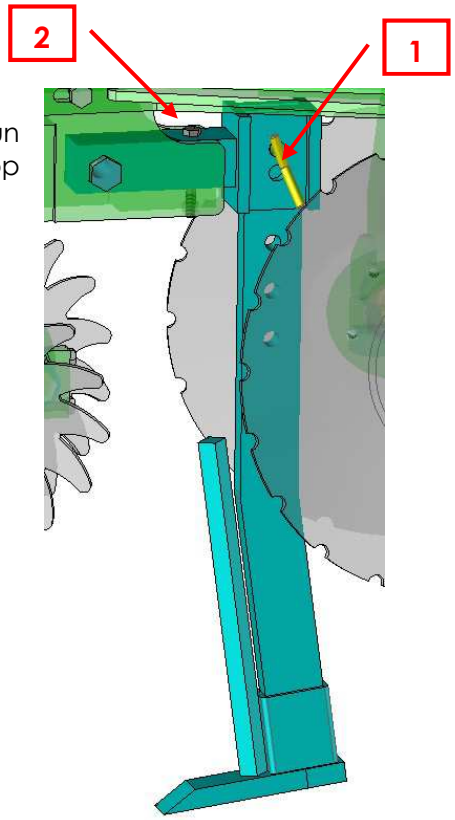
- **Réglage de l'inclinaison :**

*Desserrer les vis de maintien (**4**) de l'arbre hexagonal, le tourner selon le réglage d'orientation souhaité grâce au repère. Resserrer les vis et reporter le réglage sur les autres disques.*



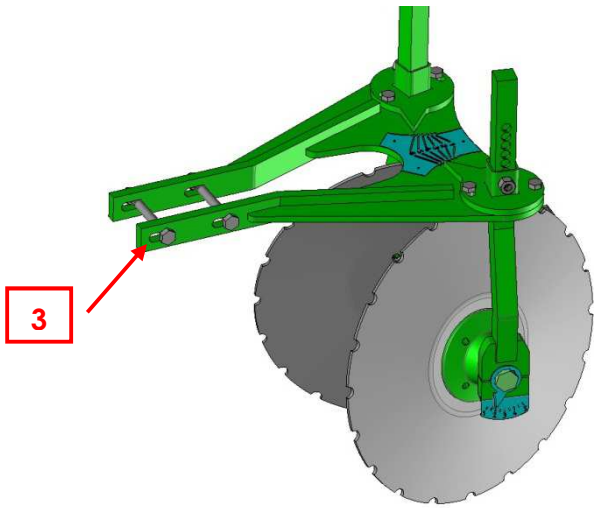
c. Réglages de la dent

On règle la profondeur de travail avec l'axe (**1**). La dent possède un boulon de sécurité (**2**) qui rompt en cas de surcharge trop importante sur la dent.



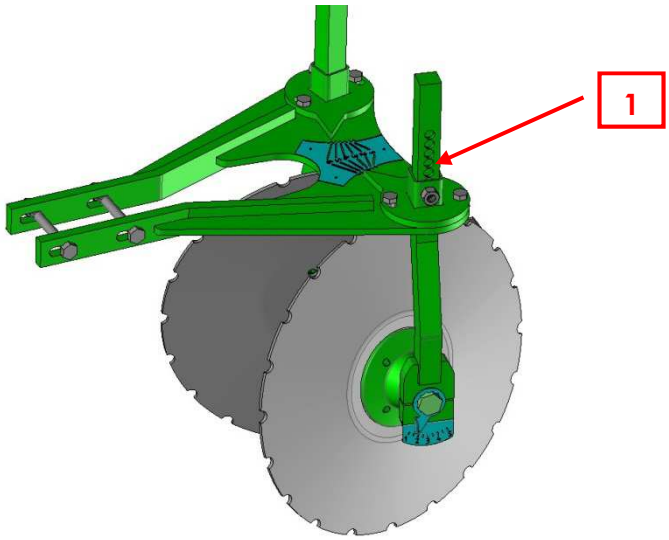
d. Réglages des Disques

Les disques de part et d'autre de la dent peuvent se régler sur tous les axes. Grâce à la lumière (**3**), il est possible d'avancer ou de reculer l'ensemble support des disques.



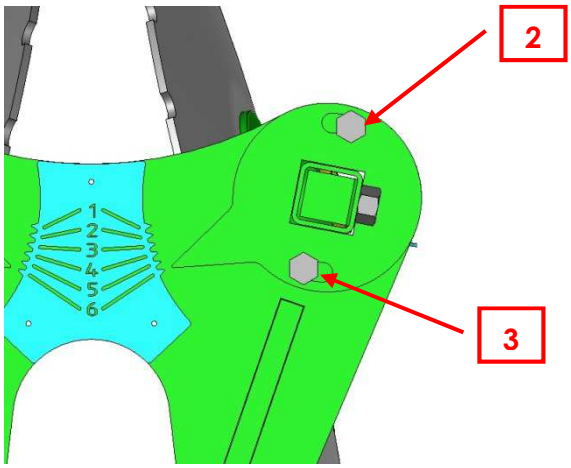
- **Réglage de la hauteur des disques :**

La hauteur des disques se règle à l'aide des trous de réglages (**1**). Les disques doivent permettre de canaliser le flux de terre soulevé par la dent. Ils doivent effleurer le sol et ne pas creuser.



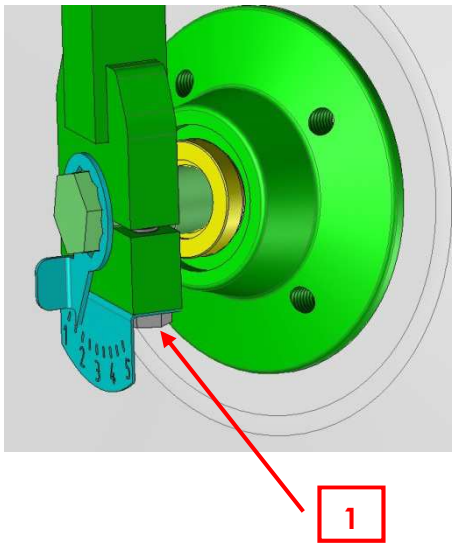
- **Réglage de l'orientation des disques**

L'orientation de règle en desserrant les vis (**2**) et (**3**), et en tournant l'ensemble du bras support de disque. Des marqueurs de réglage vous permettent de vous repérer.

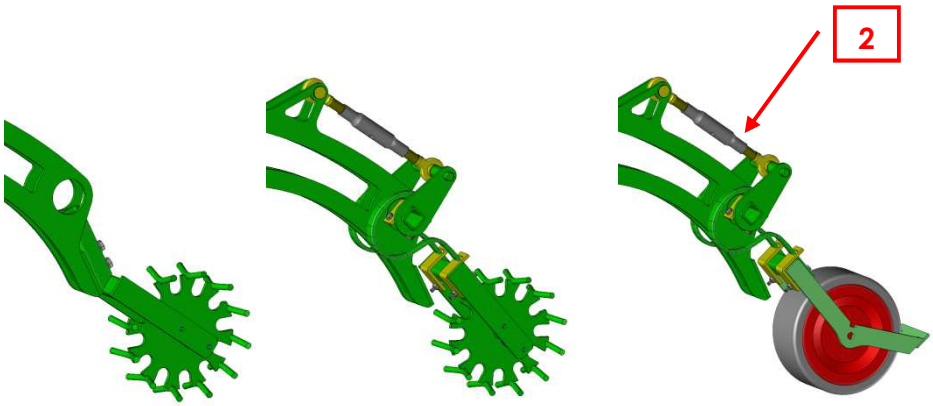


- **Réglage de l'inclinaison des disques :**

Desserrer les deux vis (**1**), tourner l'arbre hexagonal selon le réglage désiré (se repérer avec les indications du marqueur, puis resserrer les vis.

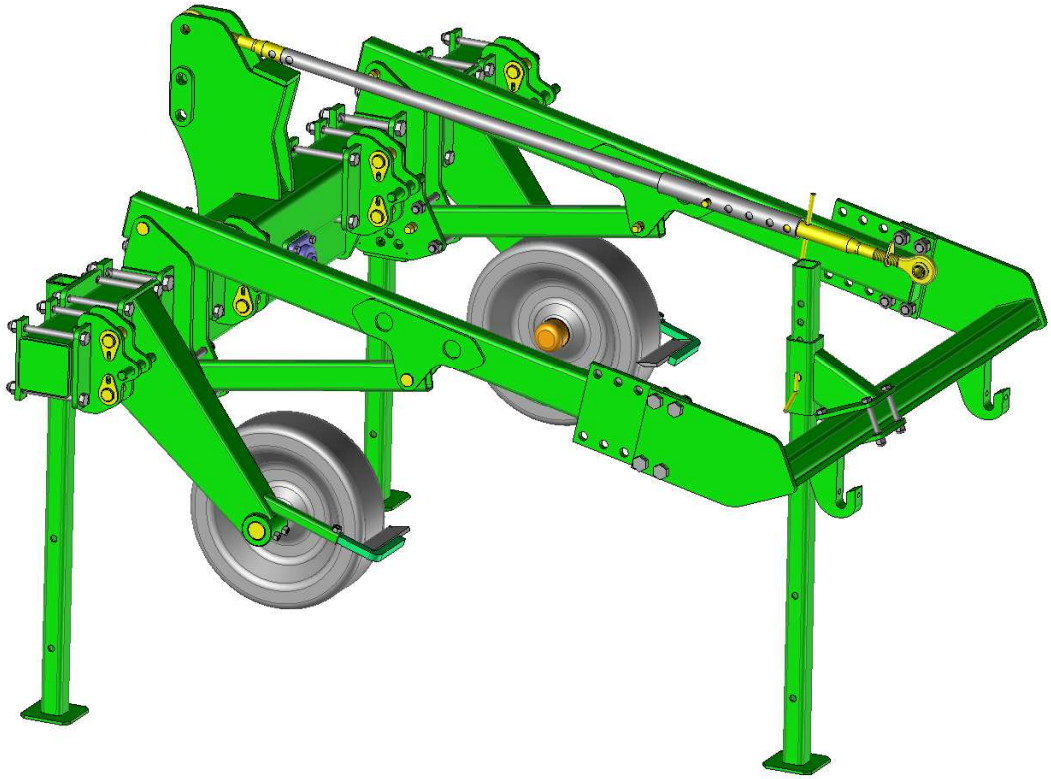


e. *Réglages du Rouleau de Rappui (option)*



Pour les versions équipées du réglage de rappui, il suffit d'utiliser le 3e point (**2**) pour régler la force de rappui plus ou moins fort selon le type de sol. Vous pouvez également escamoter le rouleau.

5. Installation Semoir



Atteler le semoir sur les chapes d'attelage à l'arrière de l'outil, et installer la barre de poussée.
À l'aide d'un cardan de grande longueur, relier la sortie de prise de force de l'outil au semoir.

6. Entretien de l'appareil

Sur l'Eco-Till, les roulements sont lubrifiés à vie et les éléments de rotation sont montés sur bague en bronze. Il n'est donc nécessaire de graisser uniquement les vis des 3e points pour qu'ils tournent sans difficultés.

7. Nettoyage

Il est fortement déconseillé d'utiliser un appareil de nettoyage à haute pression. Cela risque d'endommager les roulements ainsi que la peinture.

8. Stockage

L'outil doit être entreposé à l'abri, sur un sol stable et bien plat. Veiller à bien fixer les béquilles de l'appareil avant de dételer.

9. Conseils de Prudence

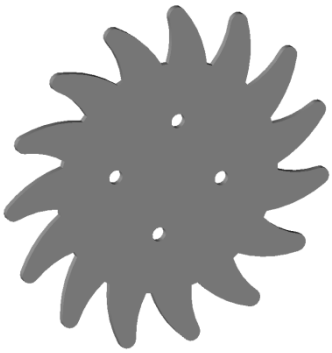
Il est interdit de monter sur l'appareil en fonctionnement.

Il est interdit d'utiliser l'appareil à d'autres fins que celles prévues par le constructeur.

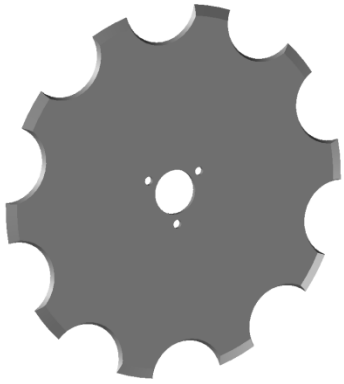
Attention lors des opérations d'attelage et de dételage de l'appareil. S'assurer de la bonne tenue des trois béquilles.

Toute modification de l'appareil entraînera la perte de la garantie.

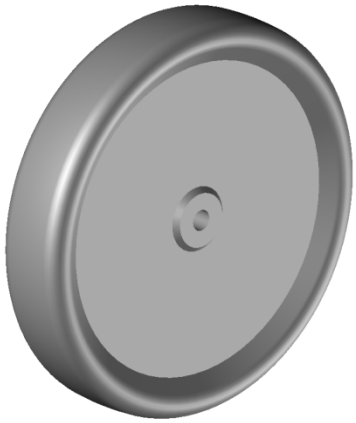
10. Pièces d'usure



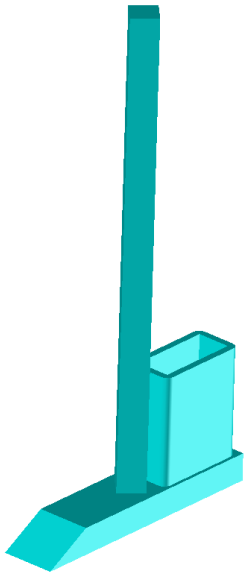
Disque Chasse-Débris : 0000000



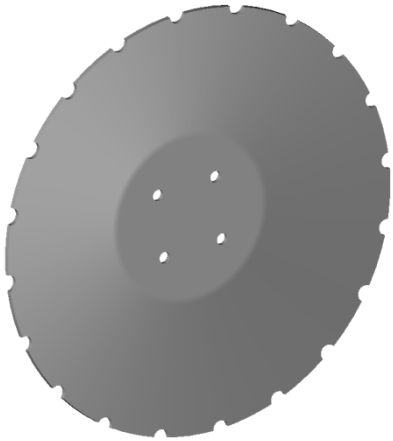
Disque Ouvreur D460 : 0000000



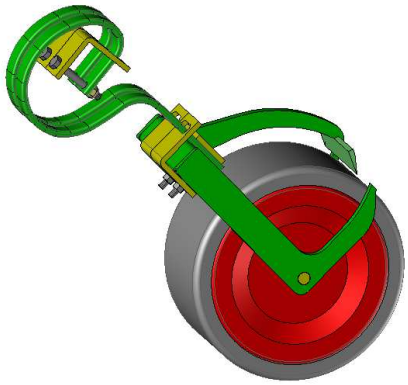
Roue Caoutchouc : 0000000



Soc dent : 0000000



Disque D460 : 0000000



Ensemble Rappui : 0000000

Roue Caoutchouc :
Grattoir :
Dent flexible :
Bride :
Visserie :

Notes